

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：544618

[44]中華民國 92年(2003) 08月01日

發明

全 6 頁

[51] Int.Cl⁰⁷ : G06F3/023

[54]名稱：設有顯示裝置之鍵盤

[21]申請案號：089122574

[22]申請日期：中華民國 89年(2000) 10月26日

[72]發明人：

蔡文松

臺北市內湖區瑞光路五八一號

[71]申請人：

仁寶電腦工業股份有限公司

臺北市松山區八德路四段三一九號七樓

[74]代理人：李怡倩先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一鍵盤包含有：

一外殼；

一控制電路，安裝於該外殼之內，用來控制該鍵盤之操作；

複數個按鍵，設置於該外殼之上，並電連接於該控制電路；以及

一顯示裝置，設置於該外殼之前端，並電連接於該控制電路，用來顯示一訊息；

其中該控制電路會偵測該複數個按鍵被觸動之狀態來產生一按鍵信號，並將之傳送到一周邊裝置，該周邊裝置另具有一第二顯示裝置，用來顯示圖形畫面，且該控制電路亦會根據來自該周邊裝置之一周邊

信號來控制該顯示裝置所顯示之內容。

2.如申請專利範圍第1項之鍵盤，其中該外殼之前端係指當使用者使用該鍵盤時該外殼所靠近該使用者之部份。

3.如申請專利範圍第1項之鍵盤，其中該顯示裝置係為一觸感式螢幕。

4.如申請專利範圍第3項之鍵盤，其中該觸感式螢幕係被用來當作該周邊裝置之一輸入裝置。

5.如申請專利範圍第4項之鍵盤，其中當該觸感式螢幕上某一特定區域被觸壓時，該觸感式螢幕可被用來當作一按鍵裝置，而對該周邊裝置輸

出一按鈕信號。

- 6.如申請專利範圍第5項之鍵盤，其中該預定區域之大小以及位置係由該控制電路所決定，該控制電路亦會依據該周邊裝置所產生之周邊信號來決定對應於該特定區域之該按鈕信號。
- 7.如申請專利範圍第4項之鍵盤，其中該觸感式螢幕可被用來當作一指標裝置，而對該周邊裝置輸出一指標信號。
- 8.如申請專利範圍第1項之鍵盤，其中該周邊裝置為一筆記型電腦，且該鍵盤係設置在該筆記型電腦之內。
- 9.如申請專利範圍第1項之鍵盤，其中該顯示裝置係為一液晶顯示器(liquid

crystal display , LCD)。

- 10.如申請專利範圍第3項之鍵盤，其中該觸感式螢幕係為一液晶顯示器。

5. 11.如申請專利範圍第1項之鍵盤，其中該周邊裝置係為一電腦系統。

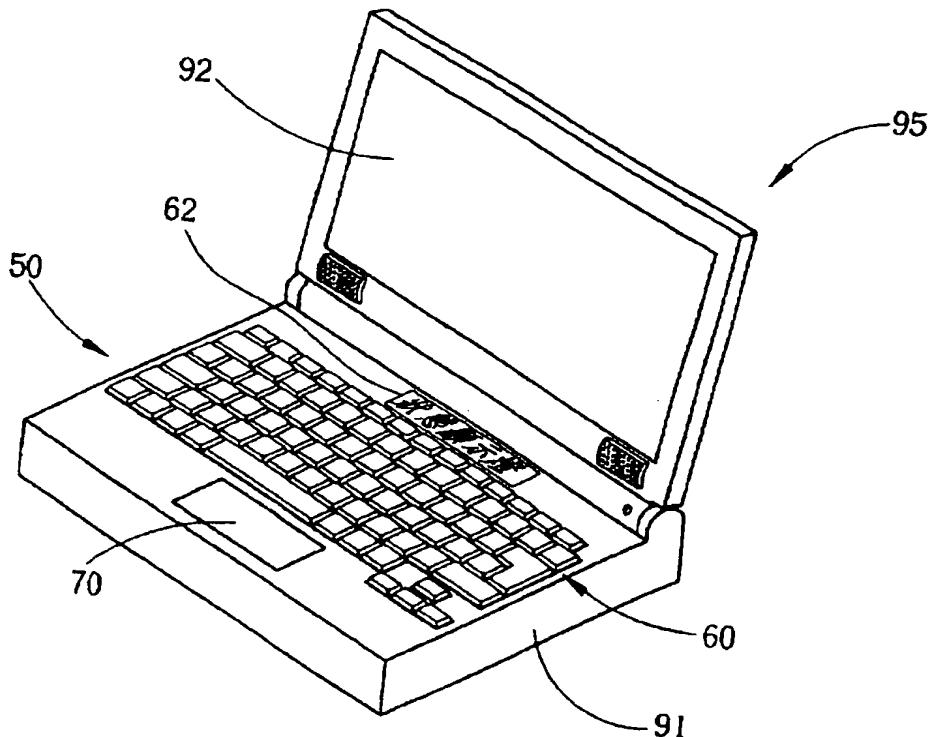
圖式簡單說明：

圖一為本發明第一實施例鍵盤之功能方塊圖。

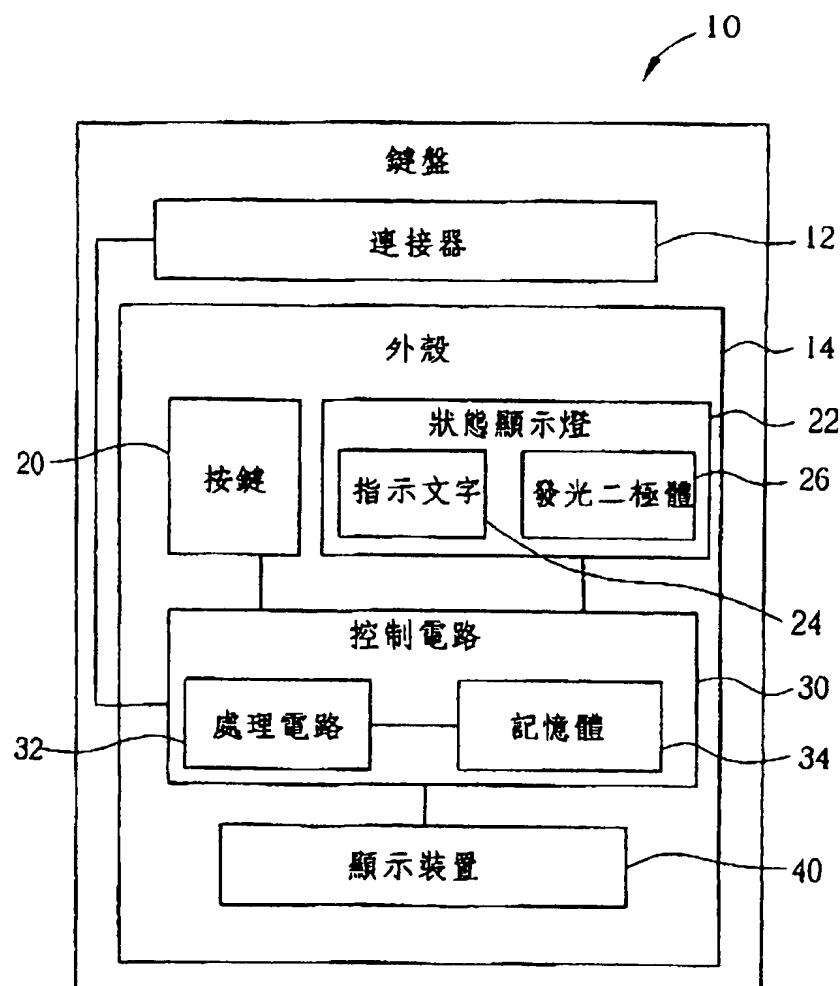
10. 圖二為圖一鍵盤之示意圖。
- 圖三為圖一鍵盤電連接於一電腦系統時之示意圖。

圖四為圖一鍵盤其顯示裝置包含有多種輸入功能時之示意圖。

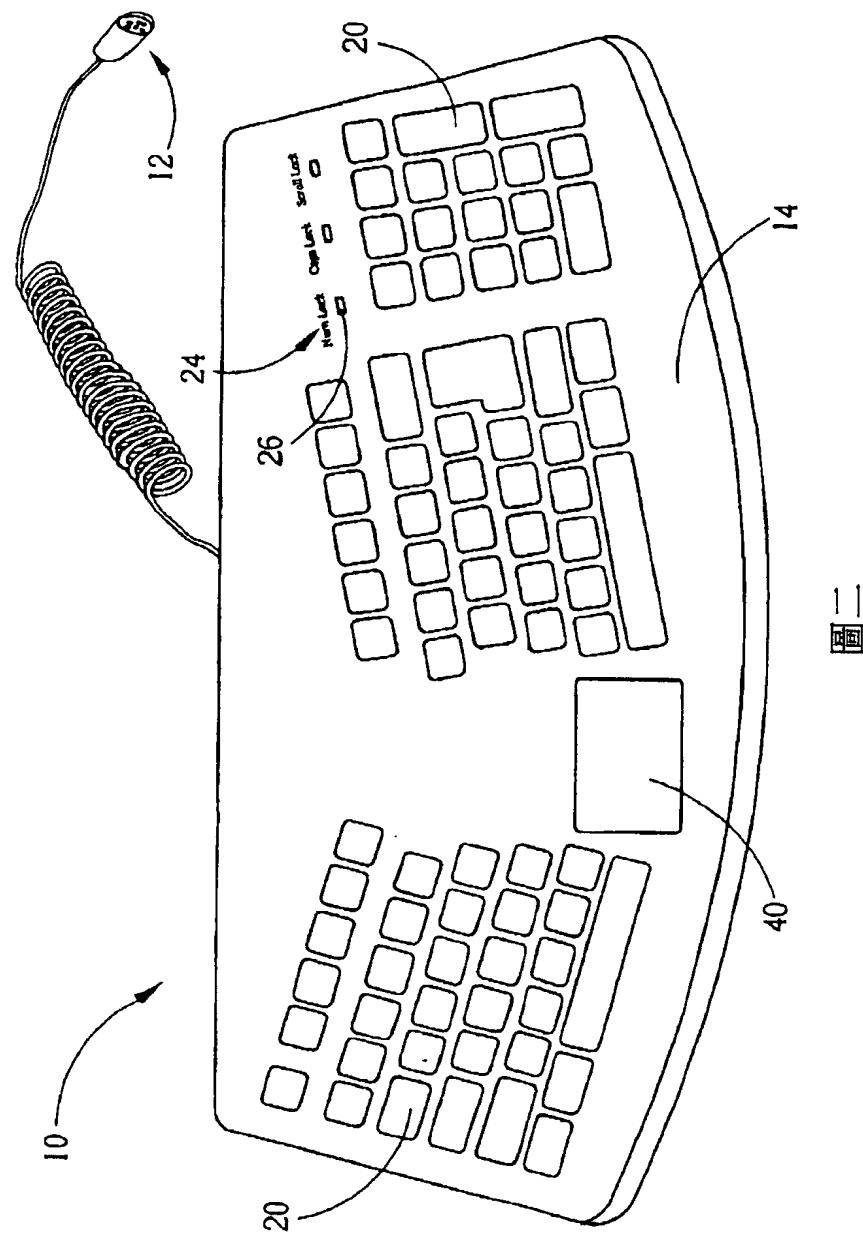
15. 圖五為本發明第二實施例鍵盤之示意圖。

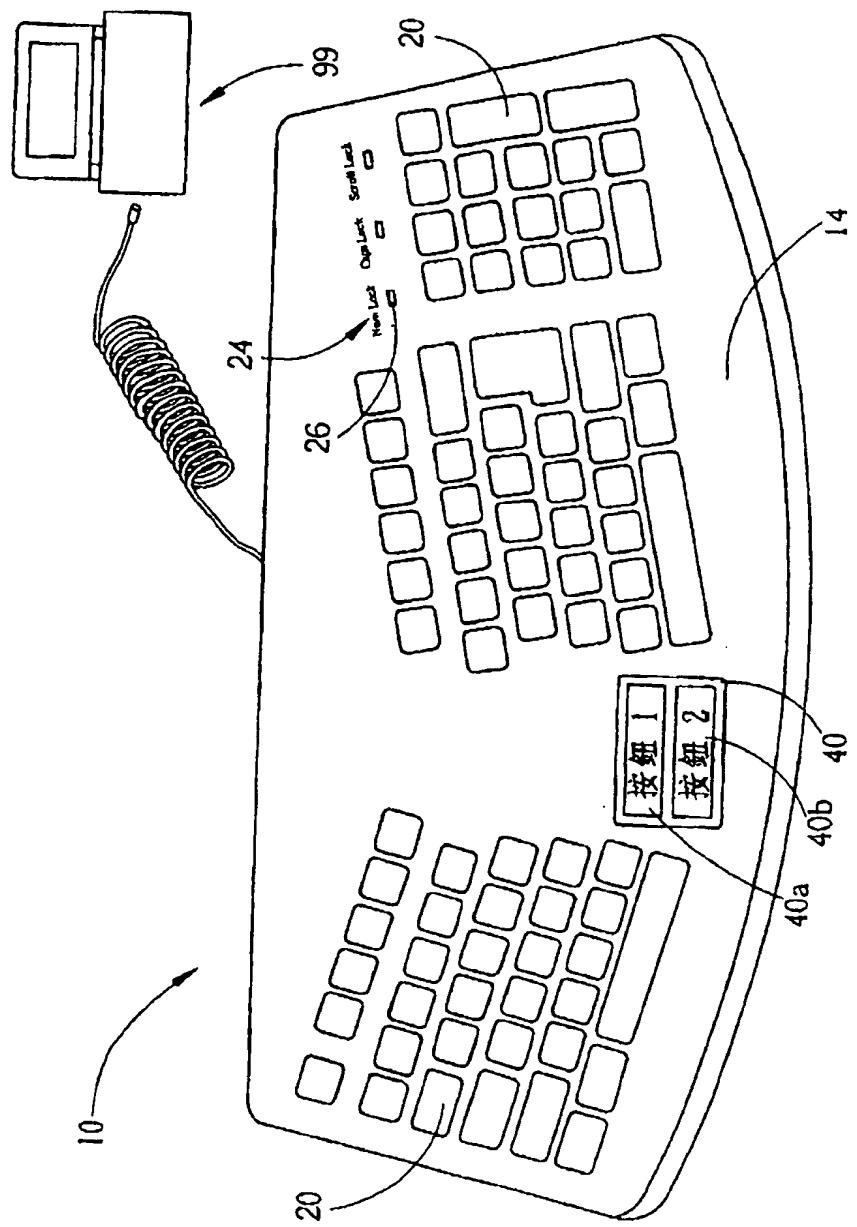


圖五

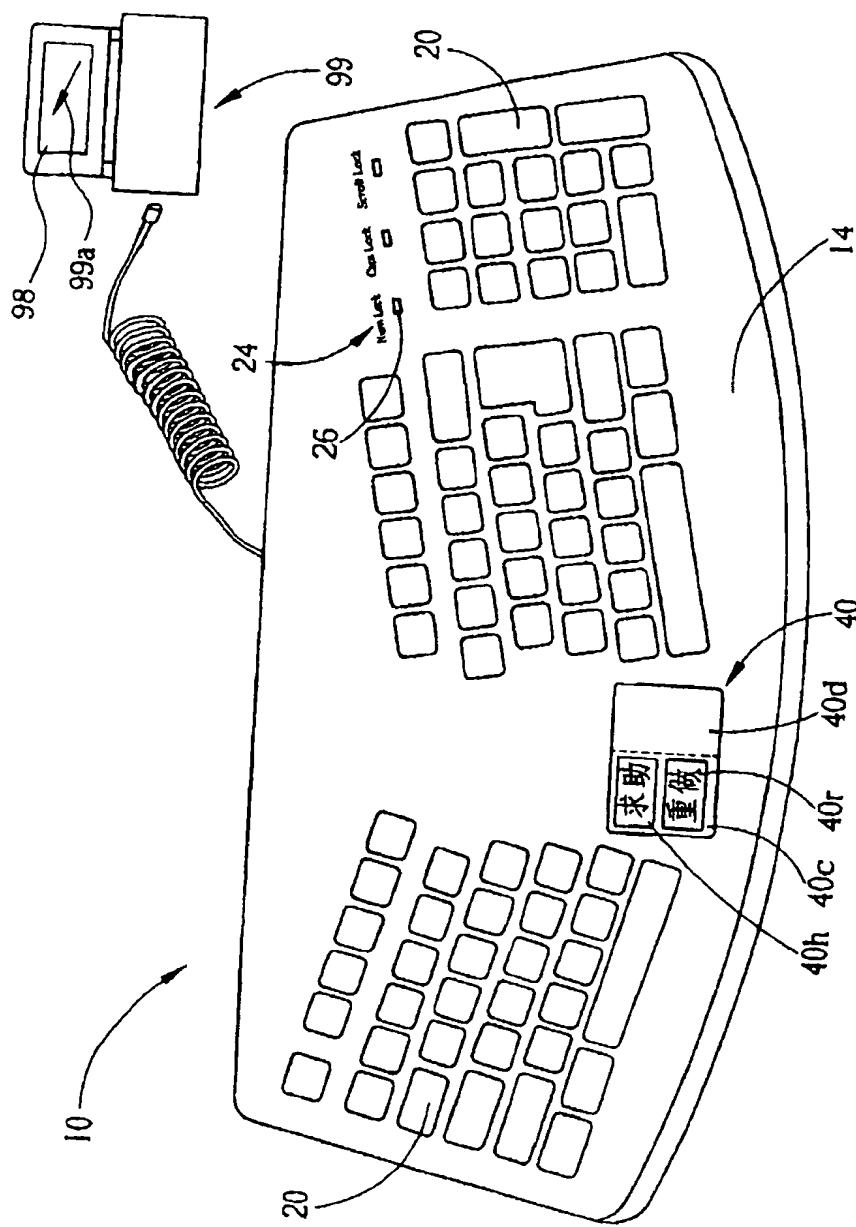


圖一





圖二



圖四